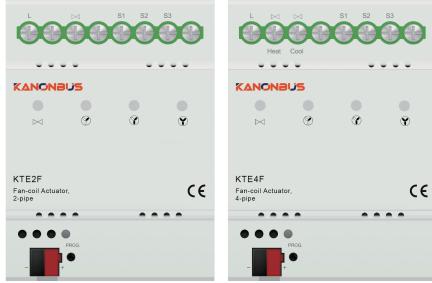


# 风机盘管驱动器

## 使用说明书

KTE2F/KTE4F



1

### 手册说明

- 安装使用本产品前, 请务必仔细阅读本手册并遵守相关操作规范, 以确保产品可靠运行。
- 请由专业操作人员对本产品进行安装调试工作。
- 本产品根据最新的技术规范制造, 出厂前经过合格性测试。
- 如需更多信息或出现本手册未涉及的问题, 可从制造商处获取必要信息。
- 用户在未得到厂家的允许与支持下, 请勿擅自对本产品进行改造与维修。
- 如用户/操作人员未按照本说明书操作, 从而导致使用不当而造成的损害, 生产厂家不承担相关责任, 由用户/操作人员承担。

### 产品概述

正爵KTE2F/KTE4F风机盘管驱动器是符合KNX技术标准的输出驱动控制模块, 主要用于对两管制/四管制风机盘管系统的智能控制。驱动器共有五个输出端口, 分别可连接风机盘管的冷阀、热阀、低风速、中风速和高风速。

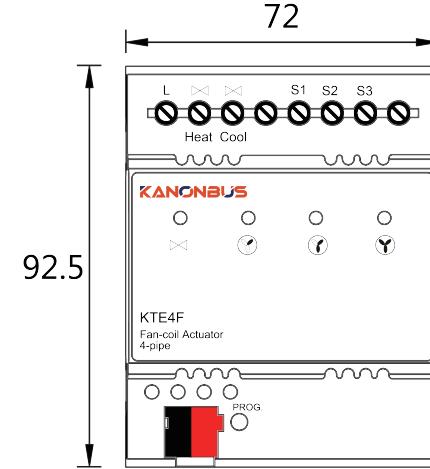
正爵KTE2F/KTE4F风机盘管驱动器接入KNX系统后, 可以接受外部的控制器或温控器指令, 例如开关、风速切换、制冷/制热模式、当前环境温度、当前设定温度等信息, 从而根据设置的参数及相关时间定制风机盘管的智能控制策略方案, 达到智能化的目的需求。

### 产品参数

参数	型号	KTE2F	KTE4F
电源			
供电方式	KNX总线供电, 21V ~ 30V DC		
传输介质	KNX TP		
总线额定电流	10mA		
负载输出			
阀门输出数量	1	2	
风速输出数量		3	
额定电压	230V AC		
输出接线	0.5mm <sup>2</sup> ~ 4mm <sup>2</sup>		
设备信息			
外观尺寸 (宽×高×厚, mm)	72mm × 92.5mm × 60mm		
防护等级	IP20		
运行温度	0°C ~ 70°C		
储存温度	-25°C ~ 70°C		
安装方式	导轨安装		
编程模式	S模式		

5

### 产品尺寸

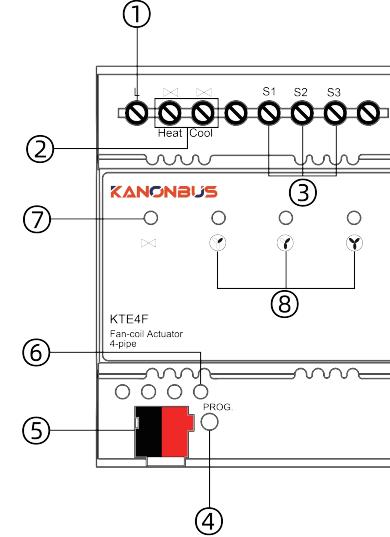


2

### 产品特性

- 采用KNX总线进行供电
- 可开启/关闭“自动控制”功能
- 可接受环境温度和设定温度来自动计算温差
- 可根据温差自动控制阀门开启/关闭
- 可根据温差自动控制风速
- 可设定风速自动运行的温差
- 可设定开启风机盘管时的初始风速
- 可设定初始风速最短运行时间, 保障风机扭矩
- 可自定义风速运行发送数值
- 支持风速低/中/高三速互锁切换
- 风速切换时间可设定
- 支持冷感防护及霜冻保护
- 支持冷阀和热阀的互锁切换

### 操作说明

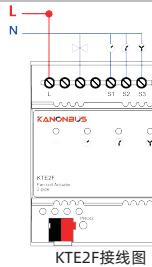


6

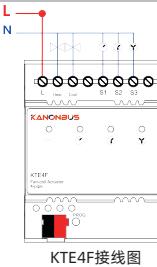
### 编程说明

1. 选择相应的产品数据库, 将其导入到ETS3/4/5中 (KTEXF.VD2) ;
2. 将该设备添加到ETS3/4/5所创建的项目中;
3. 按下设备编程按钮, 通过ETS3/4/5对其进行物理地址的下载, 下载完成后, 红色LED指示灯熄灭;
4. 打开该设备数据库, 对其参数设置和相应组对象关联后, 进行应用下载;
5. 更换该设备物理地址后, 重复“步骤3”;
6. 修改参数设置或者重新关联“组对象”后, 重复“步骤4”, 以实现新功能。

### 接线图



3



4

### 操作说明

- ① 火线进线端子;
  - ② 空调冷热阀门接线端子;
  - ③ 空调风速接线端子;
  - ④ 编程按钮, 按下后对设备进行物理地址的编写;
  - ⑤ KNX总线端子, 用来连接KNX系统;
  - ⑥ KNX编程按钮指示灯, 按下编程按钮后, 该指示灯显示为红色, 下载好物理地址后, 自动熄灭, 也可通过ETS软件点亮/熄灭该指示灯;
  - ⑦ 空调阀门状态指示灯: 红色为制热状态, 绿色为制冷状态;
  - ⑧ 空调风速状态指示灯;
- 备注: 风机盘管空调为两管制时, KTE2F的Cool端子接空调端阀门

7

8